

Līdzsvara novērtējums un rehabilitācija

Advancēti risinājumi posturālai
un redzes stabilitātei



Paplašiniet darbības lauku ar NeuroCom Līdzsvara Sistēmām

- ▶ Līdzsvara problēmu risinājums, ko varat atļauties
- ▶ Uz reāliem datiem balstīts ārstēšanas plāns
- ▶ Palīdzība, lai radītu unikālu līdzsvara izvērtēšanas centru
- ▶ G-Kods Zem Normas Rezultāts Ziņojumi
- ▶ Piesaistiet arvien jaunus pacientus

Pievienojiet jaunus pakalpojumus

- ▶ Līdzsvara stāvokļa
maiņu pārvaldība
- ▶ Kritienu novēršana
- ▶ Rehabilitācija
- ▶ Vestibulārā aparāta terapija



Īsumā par Natus

Natus Medicīnas Korporācija ir tirgus līderis skrīningā, diagnozes noteikšanā, ārstēšanā, monitoringā un tādu sensorās sistēmas disfunkciju izsekošanā un novērošanā kā līdzsvara un mobilitātes traucējumi, dzirdes nepilnības, neiroloģiskas disfunkcijas, epilepsija, miega traucējumi, jaundzimušo dzelte un jaundzimušo stāvokļa monitorings.

NeuroCom® līdzsvara risinājumi ir pazīstami visā pasaulē ar savu unikalitāti interpretācijas algoritmā, kas kalpo kā vadlīnija diagnozes noteikšanā un rehabilitācijas plānošanā. Vadošās kompānijas tituls šajā nozarē ir iegūts gadiem ilgi piedāvājot speciālistiem sistēmas, kuru rezultātiem var uzticēties pilnībā.

Datorizēta Dinamiska Posturogrāfija (CDP – Computerised Dynamic Posturography) EquiTest® sistēmā tikusi izstrādāta kopā ar NASA, lai testētu astronautu vestibulārā aparāta darbību un spēju reaģēt pie straujām līdzsvara izmaiņām. Vēlāk ar Nacionālā Veselības Institūta (NIH – National Institute of Health) atbalstu šī pārbaude kļuvusi pieejama plašākai sabiedrībai. 1984. dienas gaismu ieraudzīja pirmā Natus dinamiska līdzsvara sistēma, kas radīja apvērsumu fizioterapijā, rehabilitācijā, un ir turpinājusi pilnveidoties līdz mūsdienām.

Mūsdienās pasaulē aktīvi tiek izmantotas ap 2,000 NeuroCom Līdzsvara Sistēmas, ko lieto otorinolaringoloģijā, neiroloģijā, psihiatrijā, ortopēdijā/sportā, geriatrijā un fizikālā rehabilitācijā, lai izmantotu plašu spektru ar iespējām diagnozes noteikšanā un rehabilitācijas kursa plānošanā.

Saturs

Līdzsvara kontrole	3
Stāvokļa izvērtējums un rehabilitācija	3
Anamnēze	4
Datu interpretācija	4
Statiskas līdzsvara sistēmas	5-6
Dinamiskas līdzsvara sistēmas	7
Sistēmas klīniskiem pētījumiem	8
Papildus opcijas	8-9
Rehabilitācija un ziņojumi	10
NeuroCom līdzsvara sistēmu un protokolu testumaticas	11



STATISKAS
SKRĪNINGA
LĪDZSVARA
SISTĒMAS

DINAMISKAS
ADVANCĒTAS
LĪDZSVARA
SISTĒMAS

DINAMISKAS
ADVANCĒTAS
LĪDZSVARA
SISTĒMAS
PĒTĪJUMIEM

LĪDZSVARA KONTROLES SISTĒMAS: STĀJA UN REDZE

Līdzsvara izjūta ir daudzu sarežģītu procesu mijiedarbība, kas sevī ietver galvenos:

1. Posturālā stabilizācijas sistēma saglabā ķermeni līdzsvarā, kamēr jūs stāvat un pārvietojaties ikdienā.
2. Redzes stabilizācijas sistēma nodrošina skata līdzsvaru, kamēr jūs aktīvi pārvietojaties un kustaties, grozot galvu.

Lai saprastu, kādu lomu pacienta ikdienā spēlē pareiza līdzsvara izjūta un redzes stabilizācija, ko tieši ietekmē motoriskā funkcija, visa nepieciešamā informācija tikusi ietverta NeuroCom Līdzsvara Sistēmu darbības algoritmā.



“Sešdesmit procentiem amerikāņu dzīves laikā nākas saskarties ar līdzsvara problēmām. Ja paveicies, daļā gadījumu tās izpaužas kā apjukums, bet lielākoties līdzsvara zudums atklājas kā krišana, traumas un galu galā dzīvesveida maiņa. Izolīnijas tests spēj palīdzēt šādiem pacientiem atgūt pašapziņu, kontroli pār savu fizisko līdzsvaru un atgriezt viņus pie aktīva dzīvesveida, nebaudoties no straujām līdzsvara izmaiņām.”

Slimību kontroles centrs (Center of disease control)

Precīzs Veselības Stāvokļa Izvērtējums un Rehabilitācija

NeuroCom Līdzsvara Kontroles Sistēmas ļauj nošķirt pacienta motorisko un sensoro sistēmu, lai vēl sīkāk ļautu noteikt problēmkonas lokalizāciju un turpmāku ārstēšanu:

- ▶ Vestibulārā aparāta disfunkcija, somatosensorās sistēmas traucējumi, un/vai vizuālās komponentes ietekme uz līdzsvaru
- ▶ Vestibulārā un redzes aparāta disfunkcija
- ▶ Kavēta, neesoša vai asimetriska motoriskās sistēmas atbilde uz kairinājumu
- ▶ Masas centra novirze no centra
- ▶ Nepareiza svara pārnese kustību laikā

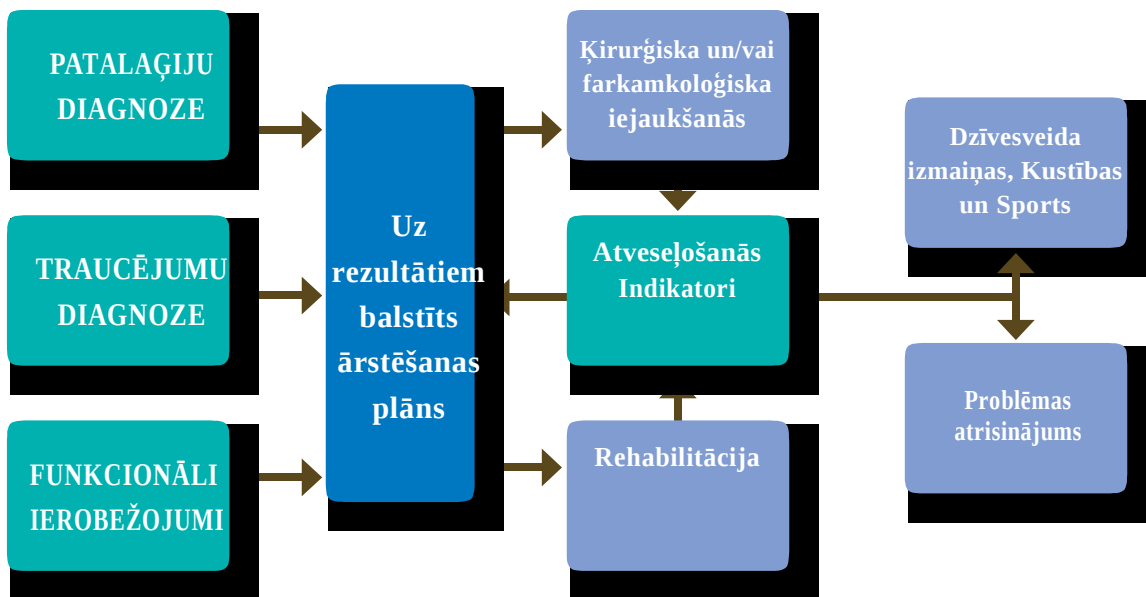
NeuroCom līdzsvara sistēmas piedāvā ātri un vienkārši veikt motoriskās un sensorās sistēmas stāvokļa pārbaudi, rezultātu apkopojumu un dokumentāciju, kā arī intuitīvi parāda speciālistam virzienu efektīvas rehabilitācijas kursa izrakstīšanai



Visaptveroša Pacientu Datu Pārvaldība

Pacientiem ar līdzsvara un mobilitātes traucējumiem nepieciešams veikt visus atbilstošos testus, kas ir solis ceļā uz tālāku ārstēšanu, un izprast to rezultātus tālākai datu pārvaldībai:

- ▶ Precīzs stāvokļa izvērtējums un pacientu klasifikācija
- ▶ Tālāka ārstēšana, fokusējoties uz katra individuāla pacienta līdzsvara sistēmas disfunkcijas raksturojuma
- ▶ Tālāks ārstēšanas plāns, kas ļauj vērst uzmanību uz rehabilitāciju, fizioterapiju, ķirurģiju vai medikamentu lietošanas kursu

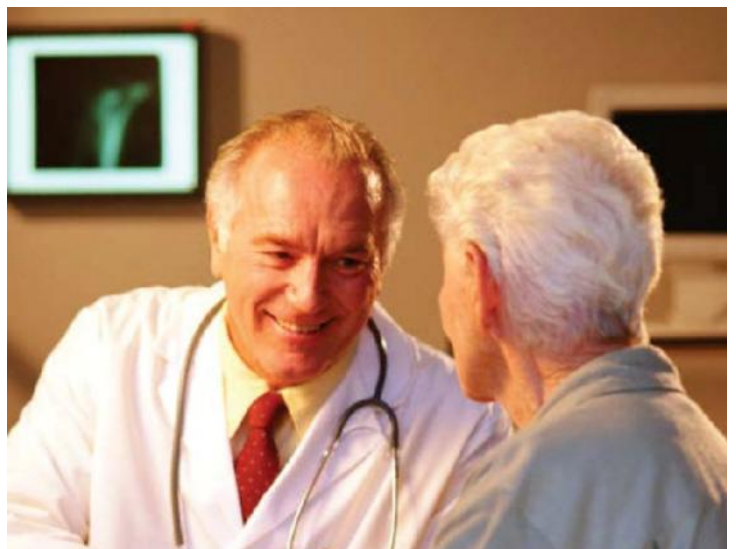


Tehnoloģija un pareiza prakse

Objektīvs pacienta līdzsvara sistēmas izvērtējums palīdz speciālistam noteikt disfunkcijas apgabalu tālākai efektīvai rehabilitācijai un ārstēšanai

- ▶ Viena pati anamnēze nav līdzeklis tālāka rehabilitācijas kursa noteikšanai pacientam. Nepieciešams veikt pilnu motoriskās un sensorās sistēmas izvērtējumu savlaicīgu rezultātu sasniegšanai
- ▶ NeuroCom Līdzsvara Pārvaldības Sistēmas palīdz speciālistam uzņemt kursu uz diagnozi un efektīvu rehabilitāciju pacientam

NeuroCom tehnoloģija izmanto algoritmus izmērāmu rezultātu ieguvei



Statiskas Līdzsvara Sistēmas – salīdzina pacienta līdzsvara rādījumus ar interpretācijā iegūtajiem

NeuroCom statistiskās sistēmas ir pārvietojamas un vienkāršas lietošanā. Tās var tikt izmantotas līdzsvara stāvokļa skrīningam rehabilitācijā un kā starts uz līdzsvaru specializētai klīnikai



Izvērtējums un Rehabilitācija

- ▶ Modified Clinical test of Sensory Interaction on Balance (mCTSIB) – Modificēts Klīniskais tests Sensorai Atbildei uz Līdzsvaru
- ▶ Limits Of Stability (LOS) – Stabilitātes Limiti
- ▶ Papildus svara turēšanas tests
- ▶ Ieradumu pārbaudes

vERY SIMPIE REhAB (vSR) – vienkāršam skrīninga pielietojumam



VSR Sport sistēma ir īpaši pielāgota tam lai treneri un sporta ārsti izvērtētu atlēta spēju reaģēt uz apkārtējās vides svārstībām.

Izvērtējums un Rehabilitācija

- ▶ Stability Evaluation Test (SET) Stabilitātes Svārstību Tests
- ▶ Modified Clinical Test of Sensory Interaction on Balance (mCTSIB) Modificēts Klīniskais tests Sensorai Atbildei uz Līdzsvaru
- ▶ Limits Of Stability (LOS) Stabilitātes Limiti
- ▶ Weight Bearing Squat (WBS) Papildus svara turēšanas tupus tests
- ▶ Secības pārbaude
- ▶ Papildus svara celšanas tests
- ▶ Ieraduma pārbaudes

vSR SPORT

“Esmu strādājis ar jauniem sportistiem tieši sporta medicīnā vairāk kā divdesmit gadu, no kuriem pēdējos piecus esmu pilnībā specializējies uz līdzsvara pārbaudēm sportistiem. VSR SPORT līdzsvara sistēmas priekšrocība ir tāda, ka ir iespējams veikt neirokognitīvo testēšanu, vestibulārā aparāta pārbaudes, un BESS Līdzsvara protokols sportistiem ar traumām ļauj ātri atgūt iepriekšējo formu. Mūsu līdzsvara centram paplašinoties, mēs piesaistījām fizioterapeitu un treneri, lai es pilnībā varētu pievērsties līdzsvara pārbaudēm sportistiem. VSR Sport ir pilnībā attaisnojis mūsu cerības un dāva man redzēt prieku to jauno sportistu vecāku acīs, kuru atvases ātri atveseļojušās pareiza rehabilitācijas kursa dēļ, kurš ticis noteikts, pateicoties VSR Sport. Es esmu ļoti apmierināts ar VSR Sport piedāvātajām iespējām un darbību kopumā un plānoju papildus iegādāties InVision testu sportistu redzes izjūtas izvērtēšanai un testēšanai.

James Masterson, D.O.
Excela Health • Greensburgh, PA

Balance Master® produktu līnija



BASIC BALANCE MASTER (BBM)

Basic Balance Master sevī ietver inVision moduli, kas ļauj izvērtēt redzes stabilitāti pie līdzsvara izmaiņām un galvas kustībām.

Izvērtējums un Rehabilitācija

- ▶ Modified Clinical test of Sensory Interaction on Balance (mCTSIB)
Modificēts tests sensorās sistēmas atbildei uz līdzsvaru
- ▶ Limits Of Stability (LOS)
Stabilitātes limiti
- ▶ Rhythmic Weight Shift (RWS)
Ritmiska svara pārnese
- ▶ Weight Bearing Squat (WBS)
Papildus svara tupus turēšanas tests
- ▶ inVision Software opcija
- ▶ Ieraduma pārbaudes
- ▶ Papildus svara celšanas tests
- ▶ Secības pārbaude
- ▶ Unilateral Stance (US)



BAIANCE MASTER (BM)

Balance Master sistēma ir ideāls risinājums pēctraumu līdzsvara izvērtēšanai rehabilitācijas laikā un vacāka gada gājuma cilvēku testēšanai.

Izvērtējums un Rehabilitācija

- ▶ Visi tie paši testi, kas ir Basic Balance Master sistēmai
- ▶ Papildus 6 funkcionālo ierobežojumu testi (STS, WA, TW, SQT, SUO un FL)
- ▶ Stabilitātes svārstību tests (SET)
kā opcija
- ▶ NeuroGames rehabilitācijai kā opcija

“2010. gada aprīlī mēs iegādājāmies SMART Balance Master sistēmu, kas līdz šim pilnībā sevi ir attaisnojusi. Savā dzimšanas dienas mēnesī katru gadu mēs iedzīvotājiem dodam iespēju veikt līdzsvara izvērtēšanas testu. Tas mums dod priekšstatu par iedzīvotāju līdzsvara stāvokli šeit Glenairā. Iedzīvotāji ar prieku izmanto iespēju veikt šādu testu un apgalvo, ka šāda ikgadēja pārbaude ļauj tiem uzturēt aktīvu un veselīgu dzīves veidu. Daudzi Glenairas iedzīvotāji pārvākušies uz šejieni tieši mūsu līdzsvara centra dēļ. Pagaidām šāda veida testēšana pie mums ir bezmaksas. 2014. gadā plānojam atvērt vēl vienu šāda veida centru ārpus mūsu pilsētas.”

Wendy heinzmann
Glenaire Retirement Community • Cary, NC

“Mēs katru dienu intensīvi izmantojam Equitest līdzsvara sistēmu, jo pacientu pieraksts bieži vien ir nedēļām uz priekš pilns. Sistēma ļauj tiešām detalizēti un sīki speciālistam ieskatīties pacienta apkārtējās vides izjūtas sistēmās. Iekārta ļauj veikt detalizētus testus un piedāvā neiedomājami ērtu ziņojumu un dokumentu plūsmu. Mēs esam lielākā līdzsvara klinika ASV, un droši varam teikt, ka saviem pacientiem piedāvājam pašu labāko sistēmu objektīvas veselības stāvokļa izvērtējumam.”

Cathey P. Norton, PT
Pi Beta Phi Rehabilitation Institute at Vanderbilt Bill Wilkerson Center • Nashville, TN

DINAMISKAS LĪDZSVARA SISTĒMAS



SMART BALANCE MASTER (SBM)

Smart Balance Master nodrošina pilnīgas SOT pārbaudes, izmantojot kustīgas apkārtējās vides faktoru

Izvērtējums un Rehabilitācija

- ▶ Sensory Organization Test (SOT) (sensorās pārvaldības tests)
- ▶ Adaptation Test (ADT) (adaptācijas tests)
- ▶ Limits Of Stability (LOS) (stabilitātes limiti)
- ▶ Rhythmic Weight Shift (RWS) (ritmiska svara pārnese)
- ▶ Weight Bearing Squat (WBS) (papildus svara tupus turēšanas tests)
- ▶ Unilateral Stance (US) (vienpusēja stāja)
- ▶ Secīgas, Svara celšanas un ieraduma pārbaudes
- ▶ inVision programmatūras opcija galvas grozīšanai un SOT divkāršai testēšanai
- ▶ inVision redzes stabilitātes pārbaude
- ▶ Garā līdzsvara platforma (LFP) (opcija)



SMART EquiTEST (SMEq)

Smart Equitest® sistēmai ir zelta standarts līdzsvara izvērtēšanā ar datorizētu dinamisku posturofgrāfiju (CDP).

Izvērtējums un Rehabilitācija

- ▶ CDP ietver SOT, MCT, ADT un citus testus
- ▶ Secīguma pārbaude
- ▶ Papildus svara cenšanas tests
- ▶ Ieraduma pārbaudes
- ▶ Garā līdzsvara platforma (LFP) (opcija)
- ▶ inVision programmatūra (opcija)
- ▶ D.A.T.a programmatūras rīki (opcija)



Garā līdzsvara platforma (LFP)

Long Force Plate opcija ir kā papildinājums jebkurai dinamiskai NeuroCom līdzsvara platformai

LFP opcija sevī ietver:

- ▶ 60" statiska līdzsvara platforma
- ▶ Pieliktā spēka sensori, kāpšļi
- ▶ Putu pakājs: 46x46x15cm

Klīnisko Pētījumu Sistēmas (CRS – Clinical Research Systems)

SMART Equitest CRS sistēma ir unikāla ar to, ka sevī ietver klīnisku un pētniecisku pielietojumu. CRS sistēma sastāv no divkāršas, neatkarīgas 6 brīvības pakāpju AMTI platformas, ietverot X, Y, Z spēkus un X, Y, Z momentus. CRS ir četri ieejas/izejas kanāli TTL (tranzistors–tranzistors loģika) analogā savietojumā ar itām ierīcēm. Visi stāvokļi tiek ierakstīti un ir eksportējami uz ārējām sistēmām.



Galvenās priekšrocības

- ▶ Equitest un SMART Equitest ietver klīnisko testu protokolus
- ▶ NeuroCom AMTI 6 brīvības pakāpju platforma
- ▶ Lietotājam pielāgojama un programmējama sistēma
- ▶ Daudzas citas opcijas – skatīt CRS brošūtu detalizētai informācijai

Papildus iespējas

- ▶ Var vienlaicīgi pārvadīt un regulēt visus trīs Pagriezt, Tulkot un Vizuālās ass režīmus
- ▶ Izmantojot trigonometriskas funkcijas, iespējas piegādot Waveform režīmu
- ▶ Motoriskās funkcijas vizuāls izvērtējums, COF un COG monitorings
- ▶ Vienkārša pāreja no viena režīma uz citu

SMART EquiTEST CRS

D.A.T.a® programmatūras opcija pētījumiem



Data Aquisition Toolkit (D.A.T.a) ir īpaši pētniekiem izstrādāta konfigurējama un elastīga sistēma, kas ietver protokolu, darba plūsmas un datu pielāgošanu. D.A.T.a ļauj lietotājam viegli un ātri manipulēt ar dažādu testu datiem tā, lai lielāka būtu varbūtība atrast kādas iepriekš nepamanītas sakarības.

Datu apkopojums

Speciālists var noteikt:

- ▶ Sākuma testa ilgumu
- ▶ Svārstību vērtības*
- ▶ Kursora atrašanās ekrānā
- ▶ Rampas start kavēšanas*
- ▶ Sasniedzamos mērķus
- ▶ Amplitūdu*

*Tikai dinamiskām sistēmām

Galvenās priekšrocības

- ▶ Neiedomājamas ērtības protokolu pielāgošanā
- ▶ Neierobežota datu pārsūtne klīniskiem pētījumiem
- ▶ Uzlabota pacientu datu pārvaldība
- ▶ Atvieglota datu pārsūtīšana uz citām sistēmām

inVision programmatūras opcija ar pieres uztvērēju

inVision sistēm ļauj izsekot pacienta redzes atbildei uz galvas grozīšanu un līdzsvara izmaiņām.

Stabilitāte — svarīgākais redzes noturībai

Bieži vien nestabilitāti izraisa tieši redzes sistēmas nespēja izsekot notiekošajam, ja tiek strauji uz leju/augšu, uz pa labi/pa kreisi un aplojot kustināta galva. NeuroCom inVision var palīdzēt atbildēt uz sekojošiem jautājumiem:

- ▶ Pie kādiem apstākļiem un kādas galvas pozīcijas pacients sāk zaudēt līdzsvaru, sāk sajusties slikti?
- ▶ Kā vestibulārais aparāts var būt iesaistīts līdzsvara zudumā, kairinot redzes uztveri?

Pasaulē pirmā un vienīgā sistēma redzes stabilitātes pārbaudei līdzsvarā — tikai NeuroCom inVision

inVision speciālistiem piedāvā unikālu iespēju izsekot pacienta līdzsvara izmaiņām, kamēr tas kustina galvu. Redzes Stabilizācijas Tests (GST – Gaze Stabilization Test) ņem vērā galvas kustību ātrumu un kopā ar Dinamiska Vizuālā Asuma (DVA – Dynamic Visual Acuity) testu palīdz izslēgt un neatkarīgi ņemt vērā Vestibulo Redzes Refleksu (VOR - Vestibulo Ocular Reflex). Kopā šie protokoli piedāvā audiologiem, neirologiem, otorinolaringologiem un terapeitiem ticamu un akurātu rezultātu kopu pilnīgam pacienta izmeklējumam.



hS-SOT

inVision kā opcija ir pievienojama jebkurai NeuroCom statiskai vai dinamiskai līdzsvara platformai

Testa Izvērtējums

- ▶ Perception Time Test (PTT)
(Laika Precizitātes Tests)
- ▶ Dynamic Visual Acuity (DVA)
(Dinamisks Vizuāls Asums)
- ▶ Gaze Stabilization Test (GST)
(Redzes Stabilizācijas Tests)
- ▶ Head-Shake SOT (HS-SOT)
(Galvas Kratīšana)

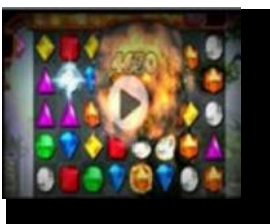
Galvas Kratīšana — Sensorās Pārvaldības Tests (hS-SOT) parāda pacienta spēju reaģēt uz galvas stāvokļa izmaiņām, ņemot vērā vestibulārā aparāta stāvokli

*opcionāli tikai ar inVision programmatūru dinamiskām līdzsvara sistēmām

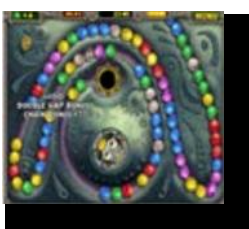
NeuroGames programmatūras opcija

NeuroGames sistēma redzes stabilitātes testa laikā piedāvā pacientam spēlēt dažādas datorspēles, lai pārbaudes rezultāti būtu pēc iespējas ticamāki un objektīvāki, pacientam atslābstot.

- ▶ Savietojama ar jebkuru NeuroCom līdzsvara sistēmu, lai nodrošinātu pilnīgu pacienta rehabilitāciju
- ▶ Testa būtība ir tāda, ka testa laikā datorspēlē iespējams navigēties, kustinot pacienta masas centru
- ▶ Datorspēlēm iespējams pielāgot sarežģītības līmeni



Bejeweled®



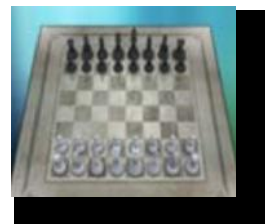
Zuma®



Solitaire



FreeCell



Chess

Sistemātiski Rehabilitācijas Treniņu Protokoli

NeuroCom sistemātiski treniņu protokoli var tikt pielāgoti ar mērķa laiku, punktiem, ilgumu, lai norošinātu ātru un sekmīgu pacientu atlabšanu pēc traumām vai līdzsvara sistēmas disfunkcijas. Jūs varat:

- ▶ izvēlēties protokolus no datu bāzē esošajiem
- ▶ pielāgot testu sarežģītības līmeni konkrētiem pacientiem
- ▶ papamzām palielināt testu sarežģītību to laikā
- ▶ izsekot mācīšanās faktoram pacientiem, kas veic testu ilgstoši



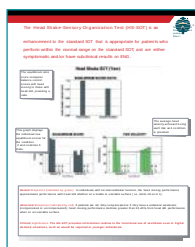
Objektīva dokumentācija

NeuroCom sistēmas piedāvā pilnīgu datu pārvaldību un dokumentāciju par to, kurš pacients veicis testu, kādas pārbaudes vaiktas, kādi ir rezultāti un kāda ārstēšana nozīmēta pacientam. Sistēma ietaupa lietotāja laiku ar integrētu pacientu datu bāzi. NeuroCom dokumentācija sevī ietver:

- ▶ sensorās un motoriskās sistēmas testu dati, kas tiek salīdzināti ar interpretācijas datiem
- ▶ izdrukams iespējams pielāgot speciālista vēlmēm un vajadzībām
- ▶ iespējams pievienot atgādinājumus un ziņojumus speciālistam, pacientu rindu



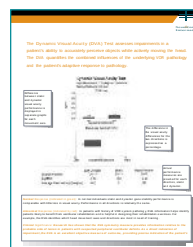
SOT



hSSOT



mCTSIB



DvA

Nosakot Standartus Līdzsvaram un Mobilitātei

Un datiem balstīta pacientu datu un informācijas pārvaldība, izmantojot:

- ▶ sensorās un motoriskās sistēmas atšķiršana
- ▶ standartizēti protokoli
- ▶ pielāgojums jebkura speciālista vēlmēm
- ▶ datu eksports uz ārējām sistēmām

NeuroCom izpilda šīs prasības un nosaka standartu līdzsvara un mobilitātes sistēmām

NeuroCom produktu līnija

vSR vSR BASIC Balance Balance SMART SMART
vSR Sport Master Master Master EquiTest EquiTest

PRODUKTU KATEGORIJA		STATISKS				DYNAMISKS		
STANDARTIZĒTI PROTOKOLI		VSR		BALANCE MASTER		EQUITEST		
SENSORĀ SISTĒMA	Sensory Organization Test (SOT)*					√	√	√
	head Shake-Sensory Organization Test (hS-SOT)					Opcija	Opcija	Opcija
	modified Clinical Test of Sensory Interaction Balance (mCTSIB)	√	√	√	√			
	Center of Gravity (COG) Alignment	√	√	√	√	√	√	√
VOR	Dynamic visual Acuity (DvA) Test	OPCIJA						
	Gaze Stabilization Test (GST)							
AUTO. MOTOR	Adaptation Test (ADT)*					√	√	√
	Motor Control Test (MCT)*						√	√
VOL. MOTOR	Limits of Stability (IOS)	√	√	√	√	√		√
	Rhythmic Weight Shift (RWS)			√	√	√		√
	Weight Bearing Squat (WBS)		√	√	√	√	√	√
FUNKCIONĀLI IEROBE/ŽOLIMI	Stability Evaluation Test (SET)**		√		Opcija			
	unilateral Stance (uS)			√	√	√	√	√
	Sit-To-Stand (STS)				√	OPCIJA Nepieciešamā Garā līdzsvara platforma**		
	Walk Across (WA)				√			
	Tandem Walk (TW)				√			
	Step/quick Turn (SqT)				√			
	Step up/Over (SuO)				√			
	Forward lunge (FI)				√			
REHAB	Seated Balance Training		√	√	√	√		√
	Weight Bearing and Mobility Training	√	√	√	√	√		√
	Custom Training	√	√	√	√	√		√

*Computerized Dynamic Posturography (CDP) ietver SOT, MCT, and ADT, available on EquiTest® and SMART EquiTest® only.

**SET ir opcija Balance Master ar haro līdzsvara platformu (IFP) or dynamic system with IFP.

IZGLĪTĪBA

Regulāriem Lietotājiem

NeuroCom **Klīniskie Integrācijas Semināri (CIS)** paredzēti speciālistiem, lai parādītu, ko iespējams paveikt un kādus testus iespējams piedāvāt, strādājot ar NeuroCom sistēmām.



CIS semināru priekšrocības

- ▶ Intensīvas apmācības līdzsvara kontrolei un disfunkcijai
- ▶ Testu pielāgošana konkrētiem pacientiem
- ▶ Ilustrācija tam, kā pielāgots tests paātrina pacienta atlabšanu
- ▶ Statistikas datu apkopojums pacientiem ar līdzsvara traucējumiem
- ▶ Pamācības, kā iestatīt NeuroCom programmatūru ērtākam darbam

PIEZĪME: Apmācībās var piedalīties jebkurš speciālists, kurš jau strādā ar kādu no NeuroCom sistēmām

JAUNIEM LIETOTĀJIEM

NeuroCom **Izglītošanās atkarībā no pieredzes (EOD)** ietver online kursus.



EOD kursu priekšrocības

- ▶ Tiek sagatavots personāls darbam ar NeuroCom sistēmām
- ▶ Speciālistiem tiek piedāvāts iegūt pamata prasmes darbam ar pacientiem
- ▶ Atbalsts sistēmas instalācijas laikā

Reģistrējieties apmācībām jau šodien www.neurocomeinstitute.com

Līdzsvara e-Semināru Kurss — BEZMAKSAS visiem interesentiem

Webinārus vada nozares speciālisti no visas pasaules. Iepriekš'jo webināru ieraksti www.natus.com zem izvēlnes Education.

natus

Natus Medical Incorporated
1501 Industrial Road
San Carlos, CA 94070 USA
1-800-303-0306
+1-650-802-0400
www.natus.com

For more information on Balance & Mobility, please visit our other sites:

www.onbalance.com
www.resourcesonbalance.com
www.playasmartergame.com
www.balanceandmobility.com

© 2014 Natus Medical Incorporated. All Rights Reserved. All product names appearing on this document are trademarks or registered trademarks owned, licensed to, promoted or distributed by Natus Medical Incorporated, its subsidiaries or affiliates.